Аннотация к рабочей программе по астрономии

Уровень образования: среднее общее образование

Класс: 11

Учитель–Адабир Анатолий Анатольевич (11 кл.)

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| УМК | 11 классУчебник: Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник. – М.: Дрофа |
| Количество часов  | 11 класс – 1 час в неделю, 34 часа за год |
| Основные разделы  |  11 класс**Раздел 1 Предмет астрономии*** 1. Астрономия, ее связь с другими науками.
	2. Структура и масштабы Вселенной
	3. История развития отечественной космонавтики

**Раздел 2. Основы практической астрономии*** 1. Звезды и созвездия
	2. Звездные карты
	3. Время и календарь

**Раздел 3. Строение Солнечной системы*** 1. Развитие представлений о строении мира
	2. Становление гелиоцентрической системы мира
	3. Синодический и сидерический (звездный) периоды обращения планет

**Раздел 4. Законы движения небесных тел*** 1. Законы Кеплера
	2. Горизонтальный параллакс
	3. Движение искусственных спутников Земли

**Раздел 5. Природа тел Солнечной системы*** 1. Планеты земной группы
	2. Планеты-гиганты
	3. Метеоры, болиды и метеориты

**Раздел 6 Солнце и звезды*** 1. Состав и строение Солнца
	2. Роль магнитных полей на Солнце
	3. Эволюция звезд различной массы

**Раздел 7. Наша Галактика – Млечный путь*** 1. Наша Галактика
	2. Области звездообразования

**Раздел 8. Строение и эволюция Вселенной*** 1. Разнообразие мира галактик
	2. Ускорение расширения Вселенной

**Раздел 9. Жизнь и разум во Вселенной*** 1. Поиски жизни на планетах Солнечной системы
	2. Планетные системы у других звезд
 |
| Срок, на который разработана рабочая программа | 1год |